Panasonic

USB 接続キット

取 扱 説 明 書

インストール編

品番 VW-DTU2

このたびは、パナソニック USB 接続キットをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。
この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

SD™ MultiMediaCard™ CERTIFIED USB™

VQT0D34

もくじ

ご使用の前に - はじめに -

お願い 4
安全上のご注意 （必ずお守りください） 5
はじめに 6
内容物の確認 7
特長 8
動作環境 11
インストールからソフトウェア使用までの流れ 13

インストール

CD ランチャー画面について 14
インストール (Windows XP/2000) 16
デジカム用静止画ソフト +Web カメラ用ドライバーのインストール 16
Web カメラ用ドライバーのインストール 19
インストール (Windows Me) 20
デジカム用静止画ソフト +Web カメラ用ドライバーのインストール 20
Web カメラ用ドライバーのインストール 23
インストール (Windows 98SE) 24
デジカム用静止画ソフト +Web カメラ用ドライバーのインストール 24
Web カメラ用ドライバーのインストール 28

接続と認識

接続と認識作業 29
デジカムとパソコンの接続 29
接続後の認識作業 (Windows XP/2000) 31
接続後メッセージが表示された場合は (Windows Me の認識作業) . . 34
接続後メッセージが表示された場合は (Windows 98SE の認識作業) 35

ソフトウェアを使う - ソフトを使う -

デジカム用静止画ソフトを使う 37
デジカム用静止画ソフトの起動 37
SD Viewer で画像を取り込む 38
DV STUDIO で画像を取り込む 40
ArcSoft Software Suite を使う 42
インストール 42
起動 42
デジカムを WEB カメラとして使う 43
接続のしかた 43
NetMeeting の設定 44

ビデオカメラが正常に認識されていないときは - 認識確認 -

USB ドライバーの確認 46
デジカムが撮影・再生モードのとき.....47
デジカムがカード再生モードのとき.....48
正常に認識しないときは.....49

その他

USB 接続ケーブルを安全に外すには 51
ソフトウェアをアンインストールする 52
困ったときは（Q&A).....54
使用上のお願い.....57
メモ 58
ユーザーサポートについて.....裏表紙

お願い

お使いのパソコンの OS により、ソフトウェアのインストール手順が異なります。
必ず本書をよくお読みのうえ、インストールしてください。
また、次の点に気を付けて、インストールを行ってください。（デジカムが正常に動作しません）

USB 接続ケーブルは USB ドライバーをインストールするまでは接続しないでください。（正常にインストールできない場合があります）

インストールしても正常に動作しないときは、本書に記載の方法で USB ドライバーを削除し、再度認識作業を行ってください。

インストール中にファイルが見つからないなどのメッセージが表示された場合は、必ず本書の手順に従ってインストールしてください。

安全上のご注意 （必ずお守りください）

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■ 表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

⚠注意	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■ お守りいただく内容を、次の絵表示で説明しています。

⃠	この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。

⚠注意

USB 端子以外には装着しない

禁止

ケーブルや機器の破損の原因となります。

- 必ず、USB接続ケーブルを装着する前に、使用機器の端子が USB 用であることを確認してください。

ケーブルを持って抜かない ケーブルを無理に曲げたり、引っ張ったりしない

禁止

ケーブルや機器の破損の原因となります。

- 必ず、プラグ部分を持って、まっすぐ抜いてください。

ケーブルが引っ張った状態で使わない

禁止

ケーブルにつまずいて、転倒や機器が損傷するおそれがあります。

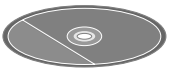
はじめに

この説明書では、ソフトウェアのインストールやソフトウェアの簡単な使いかたについて説明しています。 各ソフトウェアの詳しい使いかたについては、同時にインストールされる PDF 説明書やヘルプファイルをお読みください。

- 本書では対応デジタルビデオカメラ (別売) のことをデジカムと記載しています。
- 本書では SD Viewer 1.2J を SD Viewer、DV STUDIO 3.2J を DV STUDIO と記載しています。
- 本 CD-ROM 内のソフトウェアの対応デジカム (日本国内向 NTSC 専用) は Panasonic「NV-GS50K」です。
  (最新の対応機種情報は Panasonic ホームページをご覧ください)
- SD （SD ロゴ）は商標です。
- Microsoft®、Windows®、Windows Media® および NetMeeting® は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Adobe®、Adobe ロゴおよび Acrobat® は Adobe Systems Incorporated（アドビシステムズ社）の商標です。
- Intel®、Pentium®、Celeron® は Intel Corporation の各国での登録商標もしくは商標です。
- その他、記載されている各種名称、会社名、商品名などは各社の登録商標もしくは商標です。
- ご使用のパソコンの使用環境などにより、本説明書の説明内容・画面と実際の内容・画面が一致しないことがあります。
- ご使用のデジカムにより、本説明書の説明内容と実際の内容が一致しないことがあります。詳しくは、デジカムの説明書をお読みください。
- インストール中にファイル名などを指定する場合は、半角英数字で指定してください。(大文字・小文字のどちらでも指定できます)
- パソコンの基本的な操作、用語については説明しておりません。パソコン側の説明書などをお読みください。
- 本書の内容に関しましては、事前に予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容の一部またはすべてを無断転載することを禁止します。
- 本書では一部を除いて、Windows XP の画面で説明しています。
- 本商品には、CD-ROM と USB 接続ケーブルが含まれております。パソコン、デジカム、AC アダプター、DV テープ、メモリーカードなどは含まれておりません。

内容物の確認

■ CD-ROM（以下のソフトウェアが入っています）



- SD Viewer 1.2J（ビューワーソフト）
- DV STUDIO 3.2J（静止画取り込みソフト）
- USBドライバー（デジカムをパソコンにつなぐためのデバイスドライバーで、Webカメラ用ドライバー、SD Viewer 用ドライバー、DV STUDIO 用ドライバーがあります）
- ArcSoft Software Suite
  - ・ArcSoft PhotoImpression 3.0（画像の編集・加工ソフト）
  - ・ArcSoft Panorama Maker 3.0（画像を組み合わせてパノラマ写真に合成）
  - ・ArcSoft PhotoMontage 2000（画像の合成ソフト）
  - ・PictureStage アップローダー（フォトコミュニケーションサイト PictureStage に画像をアップロードできます）
- AdobeAcrobatReader 5.0
- G.726 音声デコーダー（MPEG4 データ（ASF 形式）の音声再生用ソフトウェア）

■ USB 接続ケーブル

デジカムの USB 端子とパソコン側の USB 端子を接続するケーブルです。

特長

CD-ROM には、テープやカードに記録した映像を取り込んだり、取り込んだ画像の整理や編集、加工が行えるソフトウェアが入っています。
本書では、インストールと簡単な使いかたのみ記載しています。詳しい使いかたについては、各ソフトウェアの PDF 説明書やヘルプファイルをお読みください。

■ SD Viewer（ビューワーソフト）

カードの画像が一覧（サムネイル）表示されるので、内容が一目で確認できます。画像の整理や検索、DPOF 設定などに便利です。
ドラッグ・アンド・ドロップでお好みの画像をパソコンにコピーできます。
また画像形式を変換したり、お好みの画像をパソコンの壁紙にする機能などがあります。

[概略図]

使いかたはPDF説明書をお読みください。

■ DV STUDIO（静止画取り込みソフト）

テープの映像から、お好みの場面を静止画としてパソコンに取り込めます。
（フォトショット撮影した画像は自動で一括取り込みできます）
デジカムを撮影モードにするとレンズに映った人や景色をパソコンに取り込めます。
他に画像形式を変換したり、スライドショー機能があります。
(本ソフトウェアはカード再生モードでは使用できません)

[概略図]

使いかたはPDF説明書をお読みください。

■ ArcSoft Software Suite

ArcSoft PhotoImpression 3.0

静止画の編集、加工、印刷などができます。また、関連する画像をひとつのアルバムにして保存できるので、保存や整理に便利です。
文字を入れたり、フレームを付けたりできます。また、作成した画像を簡単に電子メールで送ることができます。(プロバイダーとの契約や電子メールソフトの設定が必要です)

ArcSoft Panorama Maker 3.0

複数枚の静止画をつなげたパノラマ写真が作成できます。
景色などの写真に組み合わせて、360° の風景も 1 枚の静止画に加工できます。

ArcSoft PhotoMontage 2000

静止画に多数の静止画を組み合わせて、画像を加工することができます。(フォトモンタージュとは、極小の写真を数多く格子状に集めた写真のことです)

PictureStage アップローダー(アドレス http://www.picturestage.ne.jp/)

フォトコミュニケーションサイト PictureStage へアクセスし、画像を簡単にアップロードできます。(PictureStage では、インターネット上で画像の共有、保管、公開、加工の他、プリントやギフトの注文を行うことができます)

ArcSoft PhotoImpression 3.0

ArcSoft Panorama Maker 3.0

ArcSoft PhotoMontage 2000

PictureStageアップローダー

使いかたはヘルプファイルをお読みください。

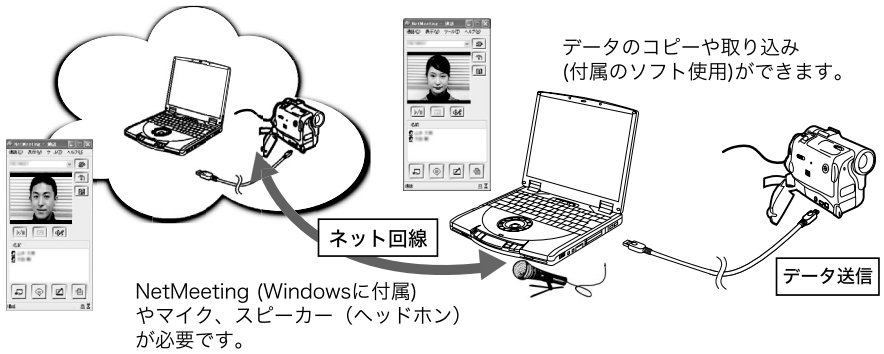
ArcSoft Software Suite(ArcSoft PhotoImpression 3.0、ArcSoft Panorama Maker 3.0、ArcSoft PhotoMontage 2000、PictureStage アップローダー)についてのお問い合わせは、アークソフトジャパンコールセンターへお願いいたします。(裏表紙)

■ USB ドライバー

[デジカム用静止画ソフト +Web カメラ用ドライバー] もしくは [Web カメラ用ドライバー] をインストールすると、USB ドライバーがインストールされ、デジカムとパソコンを接続して使用できます。

デジカムを接続して使うには、最初に USB ドライバーのインストールが必要です。

- デジカムをパソコンとつないで、インターネットテレビ電話として使えます。
- カードに記録された画像を読み込めるようになります。
- テープ映像やデジカムに映っている映像をDV STUDIOで取り込めるようになります。



■ Adobe® Acrobat® Reader

インストールされた PDF 説明書を読むためには、Adobe Acrobat Reader 4.0 以上が必要です。ご使用のパソコンにインストールされていない場合は、CD-ROM からインストールできます。CD ランチャーの [Acrobat Reader] をクリックし、画面に表示されるメッセージに従ってインストールしてください。

■ G.726 音声デコーダー

メモリーカードに記録した MPEG4(ASF 形式) ファイルはパソコンで再生することができますが（Windows Media® Player Ver.6.4 以上が必要です）、音声も再生するには G.726 音声デコーダーが必要です。このソフトウェアは、インターネットに接続し、MPEG4 ファイルをダブルクリックすると自動でインストールされます。（Windows Media Player に自動ダウンロード機能があるため）

お使いの環境でダウンロードできない場合、付属の CD-ROM からインストールできます。CD ランチャーの [G.726 音声デコーダー] をクリックし、画面に表示されるメッセージに従ってインストールしてください。（再起動後に音声を再生できるようになります）

動作環境

以下の環境で使用できます。(以下の動作環境を満たしていても、一部ご使用になれないパソコンがあります)

- インストールには CD-ROM ドライブが必要です。
- デジカムを WEB カメラとして使う場合は、43 ページをお読みください。
- アップグレードされたOSは動作を保証いたしません。(Windows® 95 から Windows® 98SE にアップグレードした場合など)

■ USB ドライバー

対象パソコンおよび OS	Pentium® II または Celeron® 300 MHz 以上の CPU(互換 CPU を含む)を搭載し、Microsoft® Windows XP Home Edition/Professional、Windows 2000 Professional、Windows Me および Windows 98 Second Edition 日本語版がプリインストールされた DOS/V パソコン
搭載メモリ	32 MB 以上(64 MB 以上を推奨) (Windows XP 使用の場合は 128 MB 以上)
ハードディスク	1 MB 以上の空き容量
接続端子	USB(A タイプ)

デジカムを WEB カメラとして使う場合は、上記の他に以下の環境・条件が必要です。

グラフィック表示	High Color(16 bit)以上 デスクトップ領域 800 × 600 以上
通信速度	56 kbps 以上を推奨
必要なソフトウェア	Microsoft NetMeeting® 3.0 以上
その他 (音声を送受信する場合)	サウンドカード マイク スピーカーまたはヘッドホン

重要

WEB カメラをお使いの場合、以下の点にお気を付けください。

- インターネットに直接ダイヤルアップ接続できる状態にあるか、通信者双方のパソコンが同じネットワーク上(LAN 内)にある必要があります。
- ファイアウォールやルーターを介して接続すると、正しく通信できません。
- ご利用のインターネットプロバイダー(CATV を含む)がグローバル IP を供給していない場合は、NetMeeting での通信はできません。(グローバル IP については、ご利用のインターネットプロバイダーに直接お問い合わせください)
- NetMeeting の使いかたについては、NetMeeting のヘルプファイルをお読みください。

■ SD Viewer/DV STUDIO

対象パソコンおよび OS	Pentium Ⅱまたは Celeron 300 MHz 以上の CPU(互換 CPU を含む)を搭載し、Microsoft Windows XP Home Edition/Professional、Windows 2000 Professional、Windows Me および Windows 98 Second Edition 日本語版がプリインストールされた DOS/V パソコン
グラフィック表示	High Color(16 bit)以上 デスクトップ領域 800 × 600 以上
搭載メモリ	32 MB 以上(64 MB 以上を推奨) (Windows XP 使用の場合は 128 MB 以上(256 MB 以上を推奨))
ハードディスク	20 MB 以上の空き容量(SD Viewer) 20 MB 以上の空き容量(DV STUDIO)
接続端子	USB(A タイプ)
その他	マウスまたはマウスと同等のポインティングデバイス

- MS P ゴシックフォント、MS ゴシックフォントがシステムにインストールされていないと文字が正しく表示されません。インストールされていない場合は、Windows の説明書をご参照のうえ、フォントをインストールしてください。
- 1 台のパソコンに 2 台以上の USB 機器を接続している場合や、USB ハブや USB 延長ケーブルを使用して接続している場合は、動作を保証いたしません。
- キーボードの USB 端子に接続することはできません。

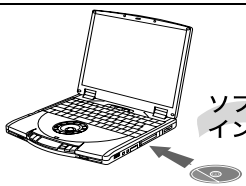
■ ArcSoft Software Suite (ArcSoft PhotoImpression 3.0/Panorama Maker 3.0/ PhotoMontage 2000/PictureStage アップローダー)

対象パソコンおよび OS	Pentium Ⅱまたは Celeron 300 MHz 以上の CPU(互換 CPU を含む)を搭載し、Microsoft Windows XP Home Edition/Professional、Windows 2000 Professional、Windows Me および Windows 98 Second Edition 日本語版がプリインストールされた DOS/V パソコン
グラフィック表示	High Color(16 bit)以上 デスクトップ領域 800 × 600 以上
搭載メモリ	32 MB 以上(64 MB 以上を推奨) (Windows XP 使用の場合は 128 MB 以上(256 MB 以上を推奨))
ハードディスク	270 MB 以上の空き容量
その他	マウスまたはマウスと同等のポインティングデバイス

- ArcSoft 社製のソフトウェアのユーザーサポートについては、裏表紙をお読みください。

インストールからソフトウェア使用までの流れ

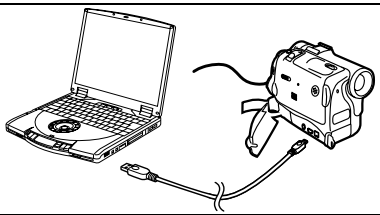
デジカム用静止画ソフトをお使いいただくためには、インストールと認識作業が必要です。以下の流れで作業を行ってください。



ソフトウェアを
インストールする

インストール前にUSB接続ケーブルを接続しないでください。

- CD ランチャー画面について (P14)
- インストール (Windows XP/2000) (P16)
- インストール (Windows Me) (P20)
- インストール (Windows 98SE) (P24)



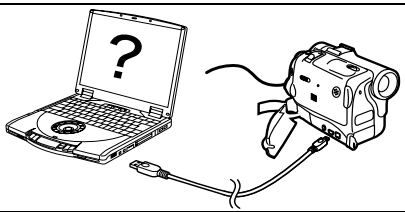
パソコンとデジカム
をつなぐ

●接続後、デジカムをパソコンに認識させる作業が必要です。

- デジカムとパソコンの接続 (P29)
- 接続後の認識作業 (Windows XP/2000) (P31)
- 接続後メッセージが表示された場合は (Windows Me の認識作業) (P34)
- 接続後メッセージが表示された場合は (Windows 98SE の認識作業) (P35)

ソフトウェアを使う

- デジカム用静止画ソフトを使う (P37)
- ArcSoft Software Suite を使う (P42)



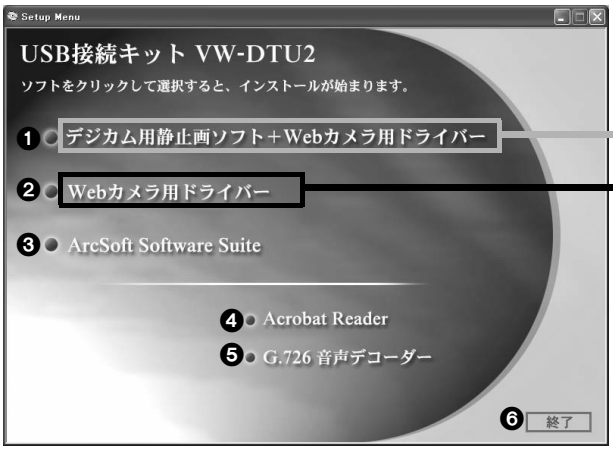
デジカムがパソコンに
認識されない時は？

- USB ドライバーの確認 (P46)
- 正常に認識しないときは (P49)
- 困ったときは(Q&A) (P54)

CD ランチャー画面について

CD-ROM をパソコンに入れると、自動的に CD ランチャーが起動します。
CD ランチャーのボタンから、インストールしたいものを選び、ソフトウェアなどをインストールします。

- CD ランチャーが自動で起動しない場合は、[スタート] → [マイコンピュータ] を選び（またはデスクトップの [マイコンピュータ] をダブルクリックして）、[PANASONIC] をダブルクリックしてください。([PANASONIC] を開いて [autorun(.exe)] をダブルクリックしても起動できます)



❶ 次ページの A、B、C がインストールされます。
- インストール (Windows XP/2000) (P16)
- インストール (Windows Me) (P20)
- インストール (Windows 98SE) (P24)

❷ 次ページの C がインストールされます。
- 各インストールページの手順の 8 以降の手順でインストールできます。

❸ArcSoft Software Suite がインストールされます。
- ArcSoft Software Suite を使う (P42)

❹Adobe Acrobat Reader 5.0 がインストールされます。
- Adobe® Acrobat® Reader (P10)

❺G.726 音声デコーダーがインストールされます。
- G.726 音声デコーダー (P10)

❻CD ランチャーが終了します。

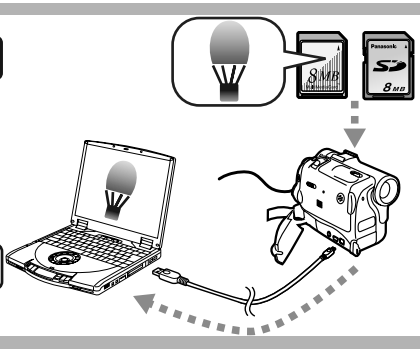
- インストールの完了でパソコンを再起動した後に CD ランチャーが自動で起動しない場合、引き続き他のソフトウェアをインストールするには手動で CD ランチャーを起動してください。(起動方法は上記をご覧ください)

A

SD Viewer 1.2J
がインストールされます。
このソフトを使うと、

↓

カード(カード再生モード)
の画像を扱うことができます。

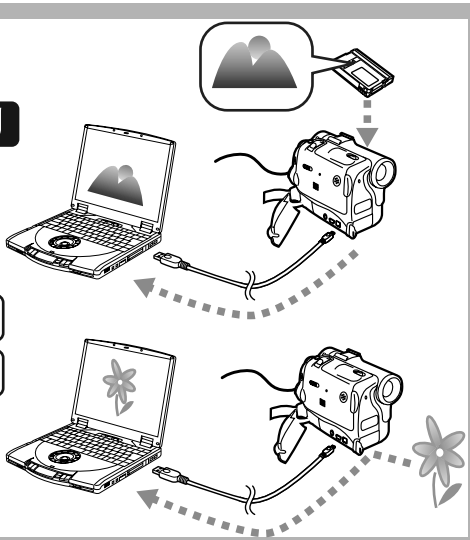


B

DV STUDIO 3.2J
がインストールされます。
このソフトを使うと、

↓

テープ(再生モード)
カメラ(撮影モード)
の画像を扱うことができます。



C

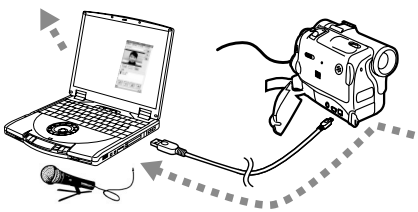
Webカメラ用
USBドライバーが
インストールされます。
このドライバーと
NetMeetingを使うと、

↓

Webカメラ
としてビデオカメラを使う
ことができます。

● 同時に、
SD Viewer用USBドライバー 、
DV STUDIO用USBドライバーも
インストールされます。

ネット回線へ



インストール (Windows XP/2000)

デジカム用静止画ソフト +Web カメラ用ドライバーのインストール

1 USB 接続ケーブルが接続されていないことを確認する

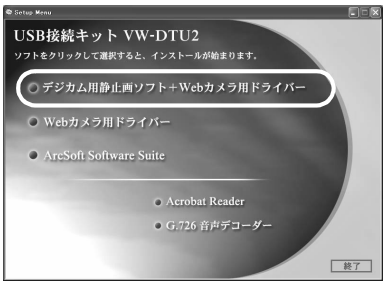
USB 接続ケーブルを接続していると USB ドライバーが正常にインストールできません。

2 付属の CD-ROM をパソコンに入れる

CD ランチャーが起動します。

- CD ランチャーが自動で起動しない場合は、[スタート] → [マイコンピュータ] を選び（またはデスクトップの [マイコンピュータ] をダブルクリックして）、[PANASONIC] をダブルクリックしてください。([PANASONIC] を開いて [autorun(.exe)] をダブルクリックしても起動できます)

3 [デジカム用静止画ソフト+Webカメラ用ドライバー]をクリックする



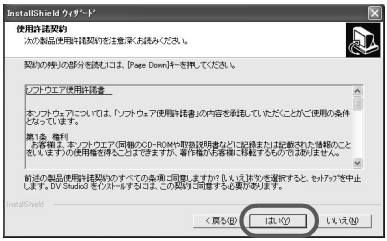
はじめに DV STUDIO のセットアップが始まります。

- インストール途中に [キャンセル] などでインストールを中止すると、ソフトウェアが正常に動作しないことがあります。

4 [次へ]をクリックする

5 **[使用許諾契約]画面をよく読んで、[はい]をクリックする**

[いいえ]をクリックするとインストールできません。



画面イラストは DV STUDIO インストールの例です。

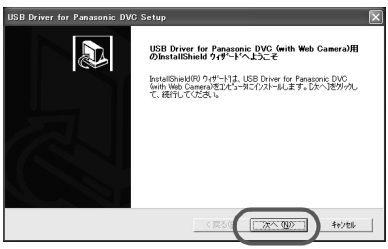
6 **画面のメッセージに従ってインストールを続ける**

- DV STUDIOをインストールした場合、サンプルデータも同時にインストールされます。

7 **DV STUDIO のインストールが終了すると、続けて SD Viewer のインストールが始まりますので、DV STUDIO と同様にインストールする**

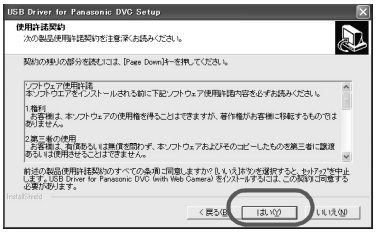
ソフトウェアのインストールが完了すると、[デジカム用静止画ソフトへようこそ](P37) がインストールされ、次に USB ドライバーのインストールが始まります。

8 **[次へ]をクリックする**



9 よく読んで、[はい]をクリックする

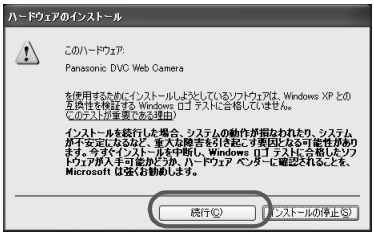
●[いいえ]をクリックすると、インストールできません。



10 [続行]をクリックする

●Windows2000では[はい]をクリックします。

●インストールには問題ありません。



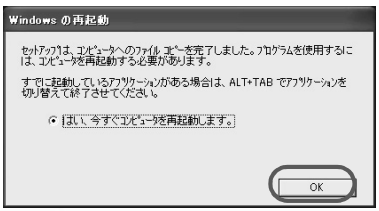
Windows XP

Windows 2000

11 [完了]をクリックする

12 [OK]をクリックし、再起動する

再起動後、ドライバーが有効になります。



インストール終了後

最初の接続時(撮影・再生モードとカード再生モード時のそれぞれ 1 回)にドライバーの認識作業をする必要があります。

- 「接続と認識作業」(P29) へ進み、認識作業を行ってください。

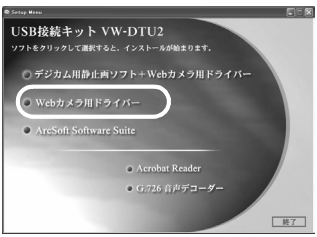
(USB 端子が複数ある場合、USB 端子を差し替えると、認識作業が必要になります)

Web カメラ用ドライバーのインストール

[デジカム用静止画ソフト +Web カメラ用ドライバー] をインストールしている場合、Web カメラ用ドライバーはすでにインストールされていますので、インストールする必要はありません。

USB ドライバーのみインストールしたい場合や、USB ドライバーをインストールし直したい場合は、CD ランチャーの [Web カメラ用ドライバー] をクリックし、「デジカム用静止画ソフト +Web カメラ用ドライバーのインストール」の手順 8(P17) から行ってください。

- 一度インストールされている場合は上書きインストールされます。



インストール (Windows Me)

デジカム用静止画ソフト +Web カメラ用ドライバーのインストール

1 USB 接続ケーブルが接続されていないことを確認する

USB 接続ケーブルを接続しているとUSB ドライバーが正常にインストールできません。

2 付属の CD-ROM をパソコンに入れる

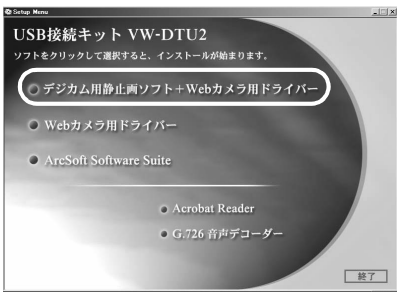
CD ランチャーが起動します。

●CD ランチャーが自動で起動しない場合は、デスクトップの [マイコンピュータ] をダブルクリックし、[PANASONIC] をダブルクリックしてください。([PANASONIC] を開いて [autorun(.exe)] をダブルクリックしても起動できます)

3 [デジカム用静止画ソフト +Web カメラ用ドライバー]をクリックする

はじめに DV STUDIO のセットアップが始まります。

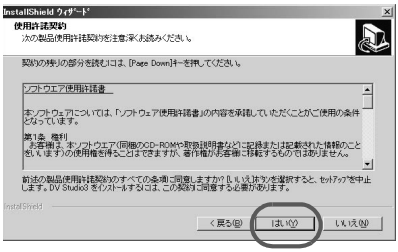
●インストール途中に [キャンセル] などでインストールを中止すると、ソフトウェアが正常に動作しないことがあります。



4 [次へ]をクリックする

5 **[使用許諾契約]画面をよく読んで、[はい]をクリックする**

[いいえ]をクリックするとインストールできません。



画面イラストは DV STUDIO インストールの例です。

6 **画面のメッセージに従ってインストールを続ける**

- DV STUDIOをインストールした場合、サンプルデータも同時にインストールされます。

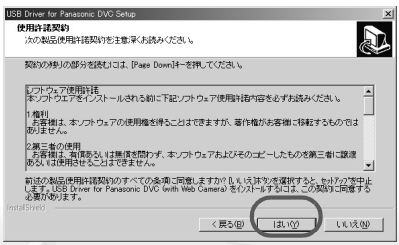
7 **DV STUDIO のインストールが終了すると、続けて SD Viewer のインストールが始まりますので、DV STUDIO と同様にインストールする**

ソフトウェアのインストールが完了すると、[デジカム用静止画ソフトへようこそ](P37) がインストールされ、次に USB ドライバーのインストールが始まります。

8 **[次へ]をクリックする**

9 **よく読んで、[はい]をクリックする**

- [いいえ]をクリックすると、インストールできません。



以下の手順 10、11 は表示されない場合があります。

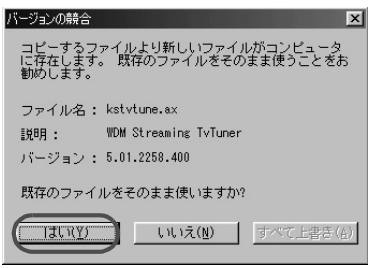
10 [ファイル kstvtune.ax が見つかりませんでした。]が表示された場合は、

①[参照] をクリックし、
②[ドライブ] で OS のドライブ (例えば、C:) を選び、
③[Windows] をダブルクリックし、
④[system] をダブルクリックし、
⑤[OK]をクリックする。
⑥[C:¥Windows¥system] と表示されているのを確認し、
⑦[OK]をクリックする。

- [C:¥Windows¥system]と半角で入力して指定することもできます。
- WindowsがCドライブにある場合のパスです。マルチ OS 環境などでは異なります。
- 上記設定でファイルが見つからなかった場合は、Windows Me の CD-ROM を CD-ROM ドライブに入れ、CD-ROM 内の [Win9x]⑧ フォルダーを参照してインストールを続けてください。

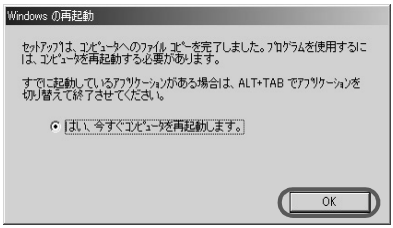
11 バージョンの競合メッセージが表示された場合は、[はい]をクリックする

- このメッセージは数回出る場合があります。



12 [完了]をクリックする

13 **[OK]をクリックし、再起動する**
再起動後、ドライバーが有効になります。



インストールが終了後

デジカムとパソコンを接続してソフトウェアを使用することができます。

- デジカムとパソコンの接続 (P29)
- 接続後メッセージが表示された場合は (Windows Me の認識作業) (P34)
- デジカム用静止画ソフトを使う (P37)
- ArcSoft Software Suite を使う (P42)
- デジカムを WEB カメラとして使う (P43)

デジカムが認識されない場合

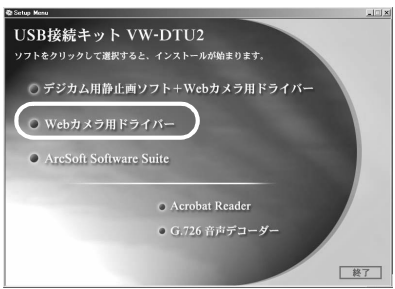
- USB ドライバーの確認 (P46)
- 正常に認識しないときは (P49)
- 困ったときは（Q&A）(P54)

Web カメラ用ドライバーのインストール

[デジカム用静止画ソフト +Web カメラ用ドライバー] をインストールしている場合、Web カメラ用ドライバーはすでにインストールされていますので、インストールする必要はありません。

USB ドライバーのみインストールしたい場合や、USB ドライバーをインストールし直したい場合は、CD ランチャーの [Web カメラ用ドライバー] をクリックし、「デジカム用静止画ソフト +Web カメラ用ドライバーのインストール」の手順 8(P21) から行ってください。

- 一度インストールされている場合は上書きインストールされます。



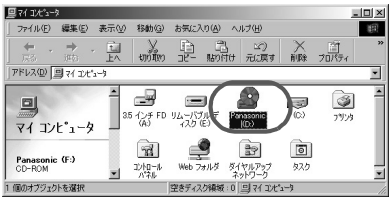
インストール (Windows 98SE)

デジカム用静止画ソフト +Web カメラ用ドライバーのインストール

1 USB 接続ケーブルが接続されていないことを確認する

USB 接続ケーブルを接続しているとUSB ドライバーが正常にインストールできません。

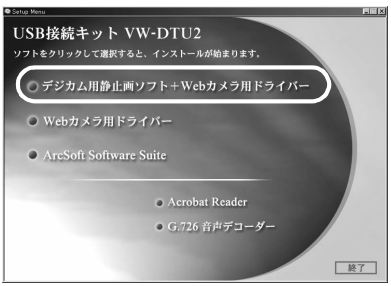
2 付属の CD-ROM をパソコンに入れる



CD ランチャーが起動します。

- CD ランチャーが自動で起動しない場合は、デスクトップの [マイコンピュータ] をダブルクリックし、[PANASONIC] をダブルクリックしてください。([PANASONIC] を開いて [autorun(.exe)] をダブルクリックしても起動できます)

3 [デジカム用静止画ソフト+Webカメラ用ドライバー]をクリックする



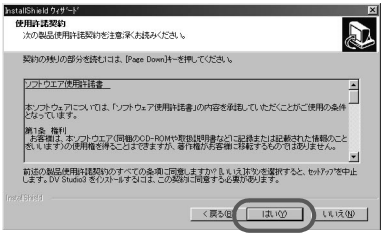
はじめに DV STUDIO のセットアップが始まります。

- インストール途中に [キャンセル] などでインストールを中止すると、ソフトウェアが正常に動作しないことがあります。

4 [次へ]をクリックする

5 **[使用許諾契約]画面をよく読んで、[はい]をクリックする**

[いいえ]をクリックするとインストールできません。



画面イラストは DV STUDIO インストールの例です。

6 **画面のメッセージに従って、DV STUDIO のインストールを続ける**

- DV STUDIOをインストールした場合、サンプルデータも同時にインストールされます。

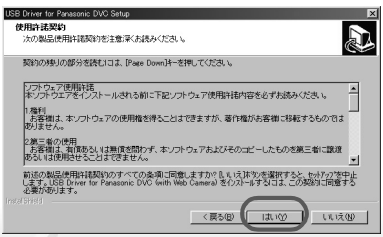
7 **DV STUDIO のインストールが終了すると、続けて SD Viewer のインストールが始まりますので、DV STUDIO と同様にインストールする**

ソフトウェアのインストールが完了すると、[デジカム用静止画ソフトへようこそ](P37) がインストールされ、次に USB ドライバーのインストールが始まります。

8 **[次へ]をクリックする**

9 **よく読んで、[はい]をクリックする**

- [いいえ]をクリックすると、インストールできません。



以下の手順 10 から 13 は表示されない場合があります。

10 [ファイル PMJ1519X.EXE が見つかりませんでした。]が表示された場合は、

①[参照] をクリックし、

- 自動的に正しいフォルダーが指定されます。

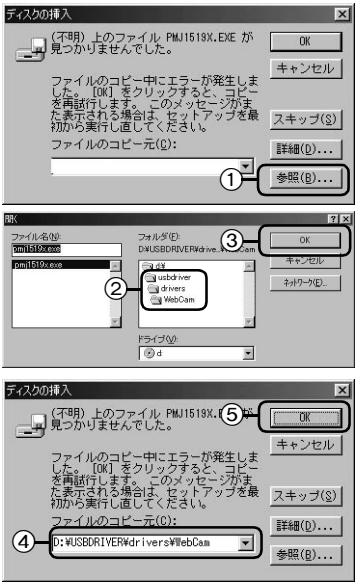
②[usbdriver][drivers][WebCam] になっていることを確認し、

③[OK]をクリックする。

④[D:¥USBDRIVER¥drivers¥WebCam] と表示されているのを確認し、

⑤[OK]をクリックする。

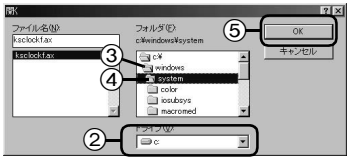
- CD-ROMがDドライブにある場合のパスです。パソコンによっては異なります。(D:¥ ではない場合があります)

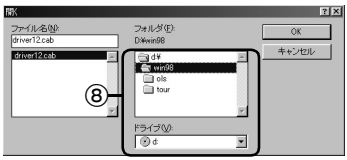


11 [Windows 98 Second Edition CD-ROM･･･] と表示された場合は、CD-ROM を入れずに [OK] をクリックする

12 [ファイル kstvtune.ax が見つかりませんでした。]が表示されますので、

①[参照]をクリックし、
②OSのドライブ(例えば、C:)を選び、
③[Windows] をダブルクリックし、
④[SYSTEM] をダブルクリックし、
⑤[OK]をクリックする。
⑥[C:¥Windows¥SYSTEM] と表示されているのを確認し、
⑦[OK]をクリックする。

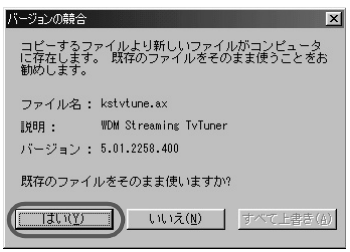




- [C:¥Windows¥system]と半角で入力して、指定することもできます。
- WindowsがCドライブにある場合のパスです。マルチ OS 環境などでは異なります。
- 上記設定でファイルが見つからなかった場合は、Windows 98SE の CD-ROM を CD-ROM ドライブに入れ、CD-ROM 内の [Win98]⑧ フォルダーを参照してインストールを続けてください。
- 手順11、12のメッセージは数回表示される場合があります(ファイル名は変わります)。同じ手順で操作してください。

13 バージョンの競合メッセージが表示されたら、[はい]をクリックする

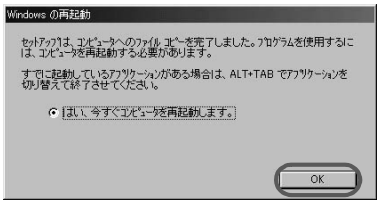
- このメッセージは数回表示される場合があります。



14 [完了]をクリックする

15 [OK]をクリックし、再起動する

再起動後、ドライバーが有効になります。



インストールが終了後

デジカムとパソコンをつないでソフトウェアを使用することができます。

- デジカムとパソコンの接続 (P29)
- 接続後メッセージが表示された場合は (Windows 98SE の認識作業) (P35)
- デジカム用静止画ソフトを使う (P37)
- ArcSoft Software Suite を使う (P42)
- デジカムを WEB カメラとして使う (P43)

デジカムが認識されない場合

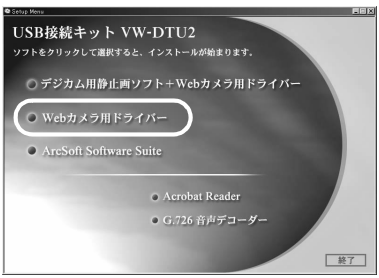
- USB ドライバーの確認 (P46)
- 正常に認識しないときは (P49)
- 困ったときは（Q&A）(P54)

Web カメラ用ドライバーのインストール

[デジカム用静止画ソフト +Web カメラ用ドライバー] をインストールしている場合、Web カメラ用ドライバーはすでにインストールされていますので、インストールする必要はありません。

USB ドライバーのみインストールしたい場合や、USB ドライバーをインストールし直したい場合は、CD ランチャーの [Web カメラ用ドライバー] をクリックし、「デジカム用静止画ソフト +Web カメラ用ドライバーのインストール」の手順 8(P25) から行ってください。

- 一度インストールされている場合は上書きインストールされます。



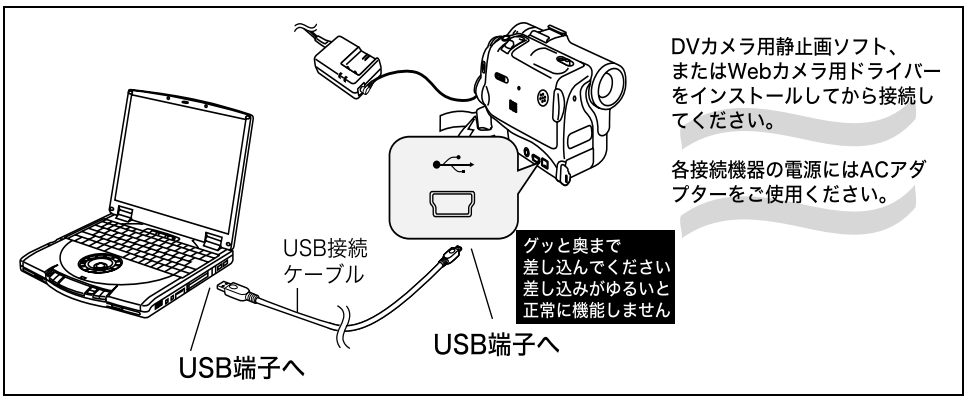
接続と認識作業

ソフトウェアのインストール後、パソコンとデジカムを接続し、デジカムをパソコンに正しく認識させる必要があります。

デジカムとパソコンの接続

■ 接続

- 付属の CD-ROM がパソコンに入っている場合は、取り出してください。(CD ランチャーが起動している場合は終了してから取り出してください)
- **ソフトウェアインストール後に接続を行ってください。インストール前に接続を行うと、デジカムが正しく認識されない場合があります。**
- Windows XP/2000 をご使用の場合は、接続後に認識作業が必要ですので、撮影モードまたは再生モードで接続し、「接続後の認識作業 (Windows XP/2000)」(P31) をご覧ください。
- 認識作業が正しく行われないと、デジカムをパソコンと接続して使用することができません。



お願い

- 電源には必ず AC アダプターをお使いください。
- USB 端子の場所はご使用のデジカムによって異なります。詳しくは、デジカムの説明書をお読みください。

■ 接続後の認識作業

Windows XP/2000 をお使いの場合

最初の接続時(最初の撮影･再生モード時とカード再生モード時)に、[新しいハードウェアの検出ウィザード]画面が表示されますので、次ページの手順に従って認識作業を完了させてください。

Windows Me をお使いの場合

接続後、自動的に認識作業が終了します。

- メッセージが表示されて自動的に終了しない場合は「接続後メッセージが表示された場合は (Windows Me の認識作業)」(P34) をご覧ください。
- カード再生モードの場合は [マイコンピュータ] に [リムーバブルディスク] が表示されます。

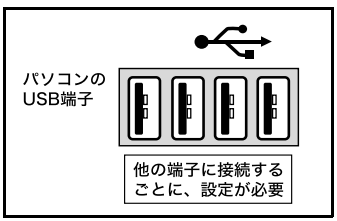
Windows 98SE をお使いの場合

接続後、自動的に認識作業が終了します。

- メッセージが表示されて自動的に終了しない場合は「接続後メッセージが表示された場合は (Windows 98SE の認識作業)」(P35) をご覧ください。
- カード再生モードの場合は [マイコンピュータ] に [リムーバブルディスク] が表示されます。

ヒント

- パソコンに USB 端子が複数ある場合、使用する USB 端子ごとに認識作業が必要になります。
- すべての USB 端子で USB ドライバーを設定（認識）させておくと、次回接続するときにどの USB 端子でも使えるので便利です。
- デジカムが正常に動作しないときは、インストールや認識作業が正常に行われていない場合があります。P54 (Q1) をご覧ください。



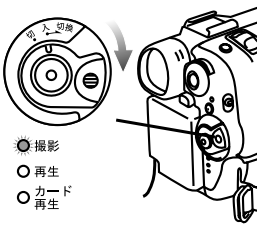
接続後の認識作業 (Windows XP/2000)

- Windows2000 をご使用の場合、自動的に認識作業が終了し、以下の操作が必要ないことがあります。(そのままお使いください)

付属の CD-ROM がパソコンに入っている場合は、取り出してください。(CD ランチャーが起動している場合は終了してから取り出してください)

まず DV STUDIO 用の認識作業を行います。

1 デジカムを撮影モードまたは、再生モードにする

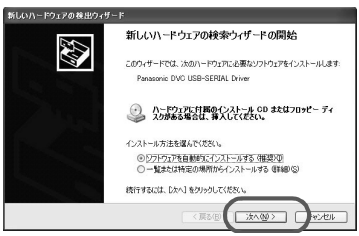


2 デジカムとパソコンを接続する (P29)

最初の接続時に[新しいハードウェアの検出ウィザード]画面が表示されます。

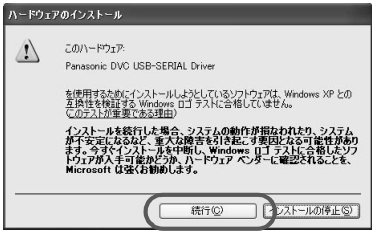
- [ディスクの挿入]画面が表示された場合は、[OK]をクリックしてください。

3 [次へ]をクリックする



4 [続行]をクリックする

- Windows2000では[はい]をクリックする。
- 撮影・再生モード時は[Panasonic DVC USB-SERIAL Driver]、カード再生モード時は[Panasonic DVC USB Driver]と表示されます。



5 [完了]をクリックする

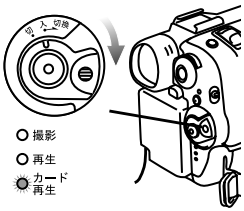
- これで DV STUDIO 用の認識作業が完了しました。

ここから SD Viewer 用の認識作業を行います。

6 デジカムをカード再生モードにする

最初の接続時に[新しいハードウェアの検出ウィザード]画面が表示されます。

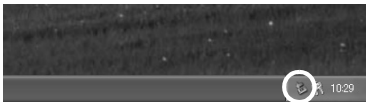
- デバイスの取り外しの警告が表示された場合は、メッセージに従って警告画面を閉じてください。



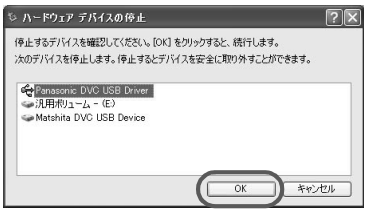
7 手順 3、4 を繰り返し、操作が完了したら、[完了] をクリックする

- これでSD Viewer用の認識作業が完了しました。
- [マイコンピュータ]に[リムーバブルディスク]が表示されます。

8 タスクトレイの アイコンをダブルクリックし、[Panasonic DVC USB Driver]を選び、[停止]をクリックする



9 [Panasonic DVC USB Driver]が選ばれていることを確認し、[OK]をクリックし、USB 接続ケーブルを抜く



- これで認識作業は終了です。
- Web カメラ用ドライバーの認識作業は必要ありません。

認識が正しく終了すると

デジカムとパソコンをつないでソフトウェアを使用することができます。

- デジカム用静止画ソフトを使う (P37)
- ArcSoft Software Suite を使う (P42)
- デジカムを WEB カメラとして使う (P43)

デジカムが認識されない場合

- USB ドライバーの確認 (P46)
- 正常に認識しないときは (P49)
- 困ったときは（Q&A）(P54)

接続後メッセージが表示された場合は (Windows Me の認識作業)

Windows Me をお使いの場合、インストール後にデジカムとパソコンを接続すると、自動的に認識作業が終了しますが、お使いのパソコンによっては以下のようなメッセージが出て、自動的に終了しない場合があります。手順に従って認識作業を完了させてください。

1 「ファイル usbmphlp.pdr が見つかりませんでした。」と表示された場合は、

①[参照] をクリックし、
②OSのドライブ (例えば、C:)を選び、
③[windows] をダブルクリックし、
④[options] をダブルクリックし、
⑤[cabs] をダブルクリックし、
⑥[OK]をクリックする。
⑦[C:¥windows¥options¥CABS] と表示されているのを確認し、
⑧[OK]をクリックする。

- 「C:¥windows¥options¥CABS」と半角で入力し、指定することもできます。
- 上記設定でファイルが見つからなかった場合は、Windows Me の CD-ROM を CD-ROM ドライブに入れ、CD-ROM 内の [Win9x]⑨ フォルダーを参照してインストールを続けてください。

認識が正しく終了すると

デジカムとパソコンをつないでソフトウェアを使用することができます。

- デジカム用静止画ソフトを使う (P37)
- ArcSoft Software Suite を使う (P42)
- デジカムを WEB カメラとして使う (P43)

デジカムが認識されない場合

- USB ドライバーの確認 (P46)
- 正常に認識しないときは (P49)
- 困ったときは（Q&A）(P54)

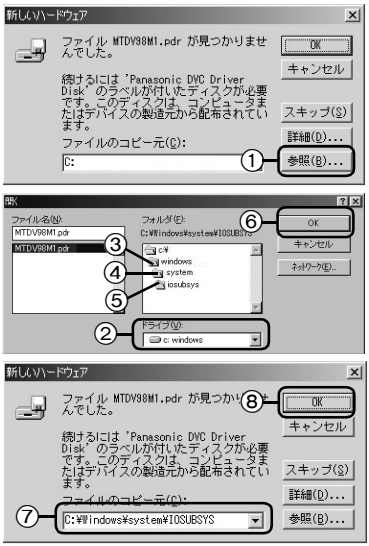
接続後メッセージが表示された場合は (Windows 98SE の認識作業)

Windows 98SE をお使いの場合、インストール後にデジカムとパソコンを接続すると、自動的に認識作業が終了しますが、お使いのパソコンによっては以下のようなメッセージが出て、自動的に終了しない場合があります。手順に従って認識作業を完了させてください。

1 「ファイル MTDV98M1.pdr が見つかりませんでした。」と表示された場合は、

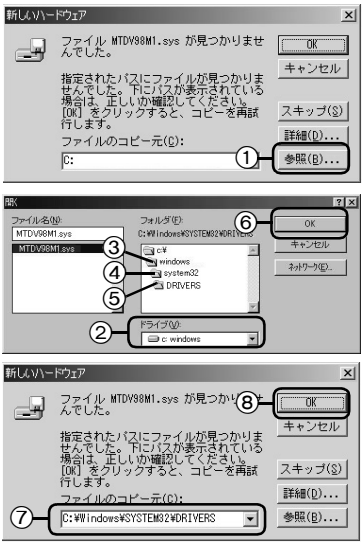
①[参照] をクリックし、
②OSのドライブ (例えば、C:)を選び、
③[windows] をダブルクリックし、
④[system] をダブルクリックし、
⑤[iosubsys] をダブルクリックし、
⑥[OK]をクリックする。
⑦[C:¥Windows¥system¥IOSUBSYS] と表示されているのを確認し、
⑧[OK]をクリックする。

- 「C:¥Windows¥system¥IOSUBSYS」と半角で入力し、指定することもできます。
- 上記設定でファイルが見つからなかった場合は、付属の CD-ROM を CD-ROM ドライブに入れ、CD-ROM 内の [USBDriver¥Drivers¥98] フォルダーを参照してインストールを続けてください。



2 「ファイル MTDV98M1.sys が見つかりませんでした。」と表示された場合は、

① 参照をクリックし、
② OS のドライブ (例えば、C:) を選び、
③ [windows] をダブルクリックし、
④ [system32] をダブルクリックし、
⑤ [DRIVERS] をダブルクリックし、
⑥[OK]をクリックする。
⑦[C:¥Windows¥SYSTEM32¥DRIVERS] と表示されているのを確認し、
⑧[OK]をクリックする。



- 「C:¥Windows¥SYSTEM32¥DRIVERS」と半角で入力し、指定することもできます。
- 上記設定でファイルが見つからなかった場合は、付属の CD-ROM を CD-ROM ドライブに入れ、CD-ROM 内の [USBDriver¥Drivers¥98] フォルダーを参照してインストールを続けてください。

3 画面の指示に従って認識作業を終了する

認識が正しく終了すると

デジカムとパソコンをつないでソフトウェアを使用することができます。

- デジカム用静止画ソフトを使う (P37)
- ArcSoft Software Suite を使う (P42)
- デジカムを WEB カメラとして使う (P43)

デジカムが認識されない場合

- USB ドライバーの確認 (P46)
- 正常に認識しないときは (P49)
- 困ったときは（Q&A）(P54)

デジカム用静止画ソフトを使う

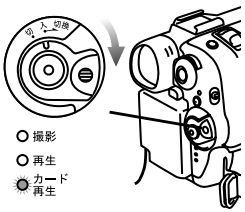
デジカム用静止画ソフトには SD Viewer と DV STUDIO があります。
カード再生モードの画像を取り込みたい場合は「SD Viewer」、撮影モード・再生モードの画像を取り込みたい場合は「DV STUDIO」を使用します。

デジカム用静止画ソフトの起動

ソフトのインストール後、デジカムをパソコンに認識させてから以下の手順でソフトを起動してください。

1 デジカムを取り込みたい画像のモードにする

- SD Viewer を使わずに、エクスプローラーなどでメモリーカードのデータをパソコンにコピーしたい場合は、カード再生モードにしてください。
- テープの内容を取り込む場合は、再生モードにしてテープを入れてください。



**パソコンと接続しているときに、デジカムがカード再生モードになると、デジカム本体に「PC 接続モード」と表示され、デジカムの操作モードを変更できなくなります。
操作モードを変更したいときは、一度 USB 接続ケーブルを外し、デジカムの操作モードを切り換えたあと、再度接続してください。**

2 付属のUSB接続ケーブルで接続する (P29)

カード再生モードの場合はデジカムが PC 接続モードになります。

3 [スタート]→[すべてのプログラム(プログラム)]→[Panasonic]→[デジカム用静止画ソフト]→[デジカム用静止画ソフトへようこそ]を選ぶ

ソフト用ランチャーが起動します。

- デスクトップのショートカットアイコン [デジカム] をダブルクリックして、起動することもできます。

4 デジカムがカード再生モードの場合は SD Viewer、撮影モード・再生モードの場合は DV STUDIO を選ぶ

●SD Viewer でメモリーカード挿入時は、カードの画像が表示されます。（挿入されていない場合は、メッセージが出ます。[OK]をクリックすると、起動します）

- 最初に使用する前に、スタートメニューからソフトウェアの［はじめにお読みください］を選び、補足説明や最新情報を必ずお読みください。
- ソフトウェア使用中（データの転送中など）に USB 接続ケーブルを抜かないでください。ソフトウェアが正常に動かなくなったり、転送中のデータが破損するおそれがあります。

SD Viewer で画像を取り込む

デジカムのカードに記録している画像を静止画としてすべてパソコンに取り込みます。デジカムとパソコンを接続し、デジカムをカード再生モードにして SD Viewer を起動してください。

- あらかじめ、取り込みたい画像が記録されたカードをデジカムに入れておいてください。
- ［スタート］→［すべてのプログラム（プログラム）］→［Panasonic］→［SD Viewer］→［SD Viewer］を選んでも起動することができます。
- インストール時にデスクトップにショートカットを作成した場合は、ショートカットをダブルクリックしても起動することができます。

1 [ ] ボタンをクリックする

メモリーカードのバックアップ画面が表示されます。

2 保存先を指定し、[OK] をクリックする

●指定したフォルダーが存在しない場合は、フォルダーを作成するかしないかをたずねるダイアログが表示されますので [はい] をクリックしてください。
●取り込みが開始されます。

3 [OK] をクリックする

●取り込みが完了します。

その他、SD Viewer では

- パソコンの画像をメモリーカードにコピーする
- メモリーカードにプリント情報を登録する (DPOF 設定する)
- 取り込んだ画像を印刷する
- 取り込んだ画像をスライドショー表示する

など、さまざまな機能をお使いいただけます。詳しくは SD Viewer の PDF 説明書をご覧ください。

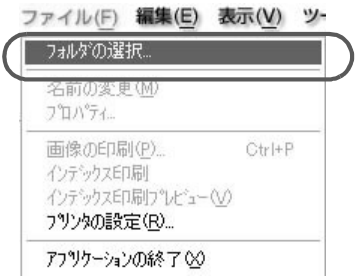
- インストールされた PDF 説明書を読むためには Adobe Acrobat Reader 4.0 以上が必要です。ご使用のパソコンにインストールされていない場合は、CD-ROM からインストールできます。CD ランチャーの [Acrobat Reader] をクリックし、画面に表示されるメッセージに従ってインストールしてください。

DV STUDIO で画像を取り込む

テープに記録している画像を静止画としてパソコンに取り込みます。デジカムとパソコンを接続し、デジカムを再生モードにして DV STUDIO を起動してください。

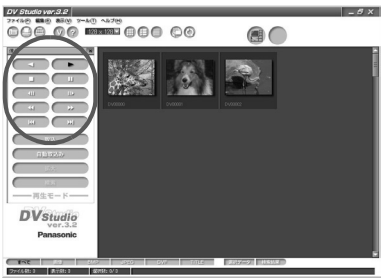
- あらかじめ、取り込みたい画像が記録されたテープをデジカムに入れておいてください。
- [スタート] →［すべてのプログラム（プログラム）］→［Panasonic］→［DV Studio3］→［DV Studio3］を選んでも起動することができます。
- インストール時にデスクトップにショートカットを作成した場合は、ショートカットをダブルクリックしても起動することができます。

1 メニューの [ファイル]→[フォルダの選択] をクリックして、画像を保存するフォルダを選択する



2 操作ボタンで取り込みたい画像を探し、静止画再生にする

- 再生ボタン [▶] をクリックしてテープを再生し、取り込みたい画像のところで一時停止ボタン [❚❚] をクリックして静止画再生にします。



3 **[取込] ボタンをクリックする**

取り込みが開始されます。
取り込みが終了すると、取り込んだ画像が画像表示部に表示されます。

- ●取り込みを中止するには [キャンセル] をクリックします。
- ●デジタル再生効果を含んだ画像の取り込みはできません。
- ●テープの画像にタイトルやイラストフレームを合成した画像の取り込みはできません。
- ●DV STUDIO 側には再生画像は表示されません。デジカムのファインダーやモニターで確認してください。

その他、DV STUDIO では、

- テープから自動で静止画を取り込む
- 撮影モードでのカメラ画像を静止画として取り込む
- 取り込んだ画像を印刷する
- 取り込んだ画像をスライドショー表示する

など、さまざまな機能をお使いいただけます。詳しくは DV STUDIO の PDF 説明書をご覧ください。

- インストールされた PDF 説明書を読むためには Adobe Acrobat Reader 4.0 以上が必要です。ご使用のパソコンにインストールされていない場合は、CD-ROM からインストールできます。CD ランチャーの [Acrobat Reader] をクリックし、画面に表示されるメッセージに従ってインストールしてください。

ArcSoft Software Suite を使う

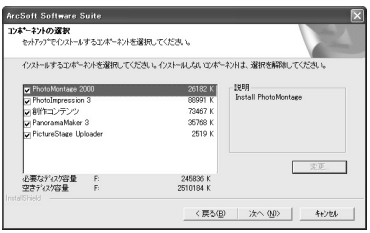
インストール

ArcSoft Software Suite (ArcSoft PhotoImpression 3.0/Panorama Maker 3.0/ PhotoMontage 2000/PictureStage アップローダー)のインストール

1 **付属のCD-ROMをCD-ROMドライブに入れて、CD ランチャーの[ArcSoft Software Suite]をクリックする**

セットアップが始まりますので画面のメッセージに従ってインストールしてください。

- 途中、インストールするソフトウェアを選択する画面が表示されますので、インストールしたいソフトウェアにチェックを付けてインストールを進めてください。([創作コンテンツ]はArcSoft PhotoImpression 3.0 使用時に必要な画像データです)



起動

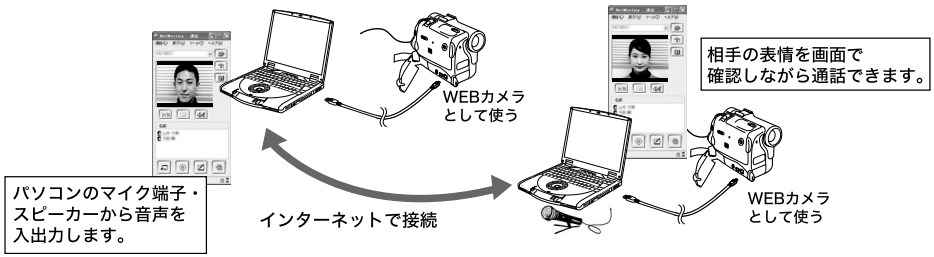
1 **[スタート]→[すべてのプログラム(プログラム)]→[ArcSoft Software Suite]から任意のソフトウェアを選ぶ**

使いかたについては、ヘルプファイルをお読みください。

デジカムを WEB カメラとして使う

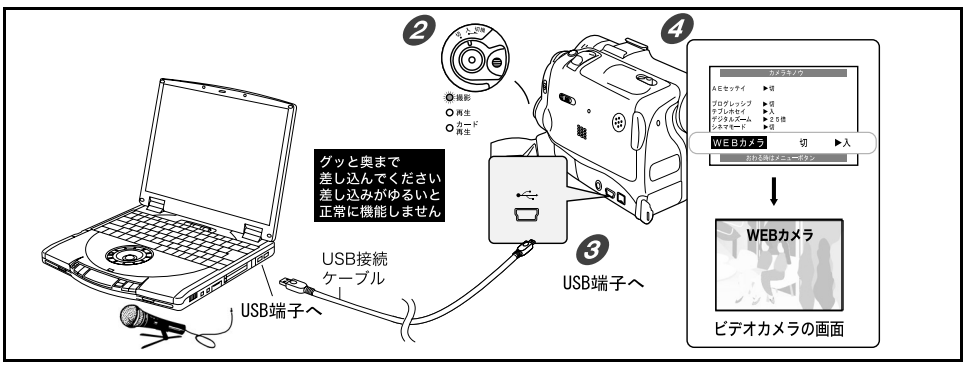
デジカムとパソコンを接続すると、ネット回線を通して、カメラ映像を通信相手に送れます。パソコン用のマイク、スピーカーを使ってインターネットテレビ電話のように使用することができます。(Microsoft NetMeeting 3.0 以上が必要です)
(動作環境については、11 ページをお読みください)

<WEBカメラとして使うときの概略図>



- 2 時間以上続けて使用すると、自動的に通信が切れます。この場合、NetMeeting を起動し直してから、再度通信してください。
- 各機器の電源には必ず AC アダプターをお使いください。

接続のしかた



1 デジカム用静止画ソフト、もしくは Web カメラ用ドライバーをインストールして、デジカムをパソコンに認識させる

2 デジカムを撮影モードにする

3 付属の USB 接続ケーブルでパソコンと接続する

4 デジカムを Web カメラモードにする

- メニュー画面は設定の一例です。詳しくは、デジカムの説明書をお読みください。
- USB 端子の場所はご使用のデジカムによって異なります。詳しくは、デジカムの説明書をお読みください。

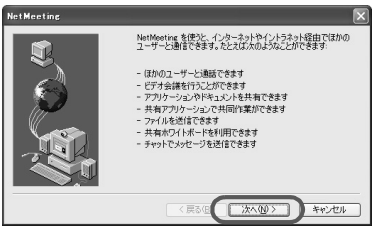
5 NetMeeting を起動する

- [スタート]→[プログラム]→[アクセサリ]→[通信 (パソコンによってはインターネットツール)]→[NetMeeting]を選んで起動します。
- Windows XP をお使いの場合、[スタート]→[ファイル名を指定して実行]を選び、「conf」と入力して[OK]をクリックすると、起動します。

NetMeeting の設定

初めて NetMeeting を起動すると、NetMeeting の設定画面が表示されます。
ここでは簡単に設定の流れを説明しています。詳しくは、NetMeeting のヘルプファイルをお読みください。

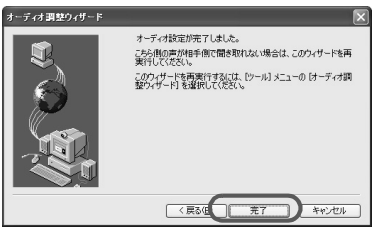
1 [次へ]をクリックする



2 ユーザー情報入力画面が表示されたら、ユーザー情報を入力する

3 画面に表示されるメッセージに従って、設定を続ける

音声やマイクの設定については、お使いのパソコンの説明書をお読みください。



4 設定が完了したら、NetMeeting が起動します

- [標準のビデオキャプチャデバイス]を選択する画面が表示されたときは、[Panasonic DVC Web Camera]を選んでください。
- お使いになる前に、ダイヤルアップネットワークを使ってインターネットのプロバイダーへ接続する設定をしてください。設定方法については、Windows のヘルプファイルをお読みください。

- すでにNetMeetingの設定を行っている場合は、上記の画面は表示されません。NetMeeting の［ツール］メニュー ① から［オプション］を選び、［ビデオ］タブをクリックして、［Panasonic DVC Web Camera］を選んでください。
- NetMeeting のバージョンが 3.0 より低い場合は、Microsoft のホームページからダウンロードしてください。

USB ドライバーの確認

USB ドライバーが正しくインストールされているか確認することができます。
デジカムのモード設定を行い、パソコンと接続してから確認してください。

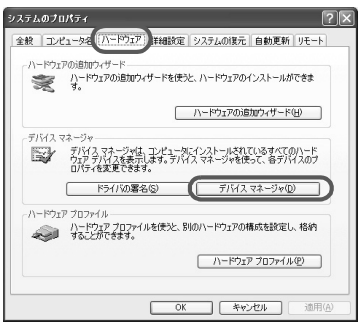
- NEC 製など一部のパソコンでは、機能制限のあるモードに設定されているとデバイスマネージャーなどが表示されない場合があります。メーカーにお問い合わせいただくか、お使いのパソコンの説明書に従ってすべての機能が使えるモードにしてから操作してください。

1 **[スタート]→([設定]→)[コントロールパネル]から([パフォーマンスとメンテナンス]→) [システム]を起動する**

[システムのプロパティ]が表示されます。

2 **[デバイスマネージャ]を表示させて、USB ドライバーが正しくインストールされているか確認する**

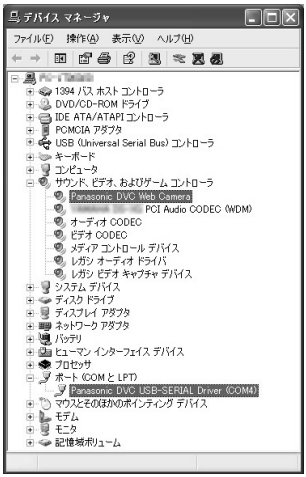
- Windows XP/2000 をお使いの場合は、[ハードウェア]タブをクリックし、[デバイスマネージャ]をクリックします。
- Windows Me/98SE をお使いの場合は、[デバイスマネージャ]タブをクリックします。



デジカムが撮影・再生モードのとき

■Windows XP で正しく認識されている場合

[サウンド、ビデオ、およびゲームコントローラ]のところに[Panasonic DVC Web Camera]、[ポート(COM と LPT)]のところに[Panasonic DVC USB-SERIAL Driver (COM1)]が表示されます。



■Windows 2000 で正しく認識されている場合

[サウンド、ビデオ、およびゲームコントローラ]のところに[Panasonic DVC Web Camera]、[ポート(COM と LPT)]のところに[Panasonic DVC USB Driver(COM1)]が表示されます。

■Windows Me/ 98SE で正しく認識されている場合

[サウンド、ビデオ、およびゲームコントローラ]のところに[Panasonic DVC Web Camera]、[ポート(COM と LPT)]のところに[DVC Serial(COM1)]が表示されます。Windows Me の場合、この他に[ユニバーサルシリアルバスコントローラ]に[Panasonic Serial USB Driver]と表示されます。

- ドライバー表示で［Panasonic DVC USB-SERIAL Driver (COM1)］などと表示される場合、COM の後に続く数字はポート番号です。お使いの環境によって異なります。
- 本書に記載されている接続手順を必ずお守りください。

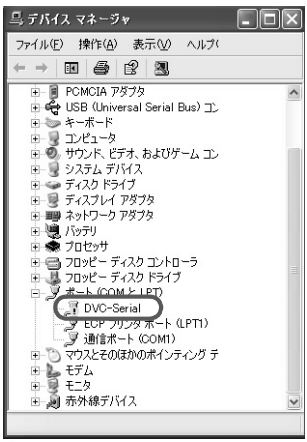
■正しく認識されていない場合

[ポート(COM と LPT)]、[ユニバーサルシリアルバスコントローラ]や [その他のデバイス] などに[DVC-Serial]と表示されます。(お使いのパソコンによっては表示される場所が変わります)

- この場合はドライバーの認識が正しくできていません。「正常に認識しないときは」(P49) をご覧ください。

[サウンド、ビデオ、およびゲームコントローラ]のところに[Panasonic DVC Web Camera]が表示されません。

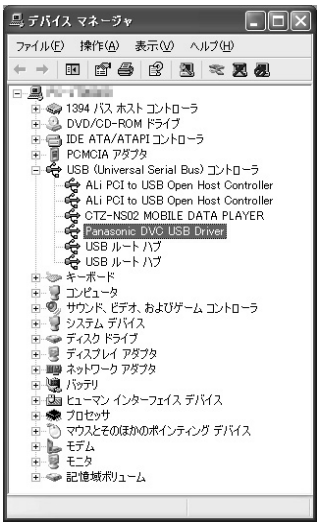
- この場合はWebカメラ用ドライバーが正しくインストールされていません。CD-ROM から [Web カメラ用ドライバー] をインストールし直してください。



デジカムがカード再生モードのとき

■Windows XP/ 2000 で正しく認識されている場合

[USB(Universal Serial Bus)コントローラ]のところに[Panasonic DVC USB Driver](または、Panasonic DV DISK Port Driver)が表示されます。



■Windows Me で正しく認識されている場合

[ユニバーサルシリアルバスコントローラ] のところに [Panasonic DVC USB Driver] が表示されます。

■Windows 98SE で正しく認識されている場合

[ユニバーサルシリアルバスコントローラ]のところに[Panasonic DVC Port Driver Version 2.0]と[Panasonic DVC USB Driver Version 2.0]が表示されます。

■正しく認識されていない場合

[USB（Universal Serial Bus）コントローラ] や [その他のデバイス] などに [DVC-strage] と表示されます。（お使いのパソコンによって、表示される場所は変わります）

- この場合はドライバーの認識がうまくできていません。「正常に認識しないときは」(P49) をご覧ください。

- 本書に記載されている接続手順を必ずお守りください。

正常に認識しないときは

(USB ドライバーの削除)

[デジカム用静止画ソフト +Web カメラ用ドライバー] もしくは [Web カメラ用ドライバー] インストール後にデジカムが正常に認識されない場合、USB ドライバーの削除を以下の手順で行い、再度認識作業を行ってください。

- NEC 製など一部のパソコンでは、機能制限のあるモードに設定されているとデバイスマネージャーなどが表示されない場合があります。メーカーにお問い合わせいただくか、お使いのパソコンの説明書に従ってすべての機能が使えるモードにしてから操作してください。

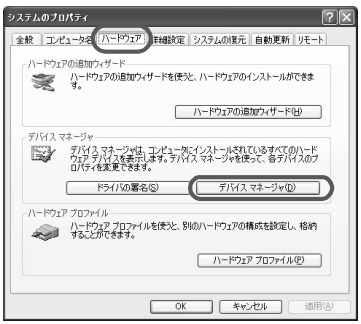
1 **デジカムを撮影モードまたは再生モードにし、USB 接続ケーブルで接続する**

2 **[スタート]→([設定]→)[コントロールパネル]から([パフォーマンスとメンテナンス]→) [システム]を起動する**

[システムのプロパティ]が表示されます。

3 **[デバイスマネージャ]を表示させて、USB ドライバーが正しくインストールされているか確認する**

- Windows XP/2000 をお使いの場合は、[ハードウェア]タブをクリックし、[デバイスマネージャ]をクリックします。
- Windows Me/98SE をお使いの場合は、[デバイスマネージャ]タブをクリックします。



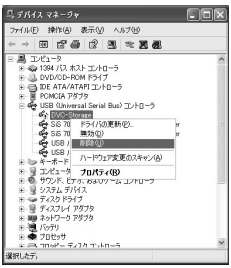
4 [ポート(COMとLPT)]や[その他のデバイス]の[DVC-Serial]を右クリックし、[削除]を選ぶ

- お使いのパソコンによっては表示される場所が変わります。

5 デジカムをカード再生モードにする

- デバイスマネージャの表示が変わらないときは、再度接続し直してください。

6 [USB(Universal Serial Bus)コントローラ]や[その他のデバイス]の[DVC-Strage]を右クリックし、[削除]を選ぶ



- お使いのパソコンによっては表示される場所が変わります。
- 削除後にデバイスマネージャを閉じます。

7 パソコンからUSB接続ケーブルを抜く

これで USB ドライバーの削除作業は完了です。

削除完了後

再度 USB ドライバーの認識作業を行ってください。

- 接続と認識作業 (P29)

それでも正常に認識しないときは、USB ドライバーをデバイスマネージャから削除したあと、[Web カメラ用ドライバー] をインストールし直してから、再度接続と認識作業を行ってください。

USB 接続ケーブルを安全に外すには

Windows XP/2000/Me をお使いの場合、以下の方法で USB 接続ケーブルを外します。

1 **タスクトレイの アイコンをダブルクリックする**

ハードウェア取り外し画面が表示されます。

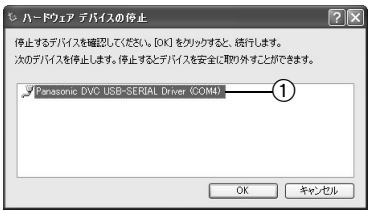
- お使いのパソコンの設定によってはこのアイコンが表示されない場合があります。

Windows 98SE をお使いの場合と Windows Me で撮影・再生モードをお使いの場合は表示されません。そのまま USB 接続ケーブルを外してください。

2 **[Panasonic DVC USB Driver]を選び、[停止]をクリックする**

3 **[Panasonic DVC USB Driver]が選ばれていることを確認し、[OK]をクリックする**

[OK]をクリックすると、安全に USB 接続ケーブルを外すことができます。



表示されるドライバー名 ① はご使用の OS、デジカムのモードによって異なります。

■ デジカムが撮影・再生モードのとき

Windows XP/ 2000 の場合

[Panasonic DVC USB-SERIAL Driver(COM 1)]

- COM の後の数字は環境により異なります。

■ デジカムがカード再生モードのとき

Windows XP/ 2000 の場合

[Panasonic DVC USB Driver]または [Panasonic DV DISK Port Driver]

Windows Me の場合

[USB ディスク]

ソフトウェアをアンインストールする

ソフトウェアが不要になったら、以下の方法でアンインストールしてください。

1 **[スタート]→([設定]→)[コントロールパネル]を選ぶ**

[コントロールパネル]が表示されます。

2 **[プログラム(アプリケーション)の追加と削除]を開く**

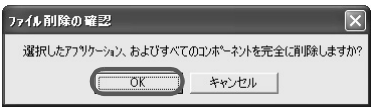
3 **アンインストールするアプリケーション ([SD Viewer]、[DV Studio3]、[デジカム用静止画ソフトへようこそ]) を選ぶ**

- Windows Me/98SE をお使いの場合は、[インストールと削除]タブをクリックしてから選びます。
- USBドライバーをアンインストールするときは、[USB Driver for Panasonic DVC (with Web Camera)]を選んでください。

4 **[変更と削除]([変更 / 削除]または[追加と削除])をクリックする**

5 **削除の確認メッセージが表示されたら、[OK]をクリックする**

アンインストールが開始されますので、アンインストール操作を進めてください。



6 **[メンテナンスの完了]画面が表示された場合は、[完了]ボタンをクリックする**

アンインストールが完了しました。

- USBドライバーをアンインストールしたあとは、パソコンを再起動してください。
- USBドライバーをパソコンのデバイスマネージャから削除したい場合は、「USB ドライバーの確認」(P46) のページでドライバーを確認し、手動で削除してください。

困ったときは（Q&A）

■ USB ドライバー／ WEB カメラについて

Q1

パソコンに USB 接続しても、デジカムを認識しない。または正常に認識・動作しない。（Windows 全般）

A1-1

USB 接続ケーブルをつないだままインストールを行うと、正常にデジカムを認識できません。正常に認識しないときは USB ドライバーを削除し、再度認識作業をしてください。(P29、P49)

A1-2

USB ドライバーのインストール中に、[･･･ファイルが見つかりませんでした。]と表示された場合、ファイルの場所(パス)を特定する必要があります。インストール手順をご確認のうえ、指定されたパスを入力し、インストールを進めてください。これを行わず、[キャンセル]をクリックすると、USB ドライバーが正常にインストールされません。「正常に認識しないときは」(P49) をご参照のうえ、USB ドライバーを削除したあと、再度インストール作業と認識作業をしてください。

A1-3

ご使用のパソコンにインストールされている他のアプリケーションと競合し、正常にデジカムを認識できない場合があります。

現在、確認されているのは以下のソフトになります。また、各ソフトのアップデートにて、現象が回避されることが確認されております。

- 「Drag'n Drop CD Ver. 2.0」(イージーシステムズ ジャパン社)
- 「RecordNowDX Ver. 4.0」(イージーシステムズ ジャパン社)

上記ソフトのアップデート方法ににつきましては、各ソフトのホームページのサポートのページまたはサポート先へお問い合わせください。

Q2

WEB カメラから音声が出ない。

A2

音声を送受信したい場合は、パソコン側にマイクとスピーカー（ヘッドホンのご使用をおすすめします)をご準備ください。設定方法については、パソコンの説明書、NetMeeting のヘルプファイルをご参照ください。

Q3

WEB カメラを使って通信していると、途中で通信が切れる。

A3-1

２時間以上続けて使用すると、自動的に通信が切れる仕様になっています。NetMeeting を起動し直してから、再度通信してください。

A3-2

ウィルスチェッカーソフトを起動させていると、WEB カメラが途中で切れることがあります。NetMeeting を終了し、接続し直したあと、再度 NetMeeting を起動してください。(P43)

■ SD Viewer について

Q1

メモリーカードのファイルが読めない。

A1-1

デジカムがカード再生モードで、PC 接続モードになっているか確認してください。

A1-2

SD Viewer の [すべて] ボタンを押し、ファイルが表示されるか確認してください。

A1-3

上記を確認してもファイルが読めない場合、一度メモリーカードを抜き差ししてください。それでも読めない場合は、USB 接続ケーブルを抜いてデジカムの液晶画面にカードの画像が表示できるかご確認ください。表示できない場合、データが壊れてしまっている可能性がありますので、デジカムのフォーマット機能を使用してメモリーカードをフォーマットしてください。(フォーマットすると、メモリーカードの内容はすべて消去されます)フォーマット方法については、デジカムの説明書をお読みください。

■ DV STUDIO について

Q1

[DV STUDIO]起動時に、「DV デッキとの通信ができません。・・・」と表示される。

A1-1

「SD Viewer」(またはカード再生モード)でご使用いただいたあとは、いったん USB 接続ケーブルをパソコンから抜き、デジカムの動作モードを撮影モードまたは再生モードに切り換えてから、再度 USB 接続ケーブルをパソコンに差してください。抜き差しをせずに操作すると、デジカムがパソコンに正しく接続されません。

A1-2

前回「DV STUDIO」を使用したときと違う USB 端子(パソコン側)に接続された場合に、「DV デッキとの通信ができません。・・・ 」と表示されます。ご使用には問題ありませんので、[OK]をクリックしてソフトの起動操作を続けてください。

Q2

「DV STUDIO」操作中にデジカムとパソコンの通信が途絶える。または、[DV デッキとの通信ができません。・・・]などと表示される。

A2-1

メニューの[ツール]→[接続]を選択してください。それでも通信が復活しない場合は、デジカムから USB 接続ケーブルを外し、デジカムの電源を入れ直したあと、再度 USB 接続ケーブルをデジカムに接続してください。そのあと、メニューの[ツール]→[接続]を選択してください。

A2-2

デジカムで DV STUDIO を使用している場合、デジカムをカード再生モードにすると、パソコンとの通信が切れます。一度 USB 接続ケーブルを外し、再生モードか撮影モードにしてから、再度接続し、メニューの[ツール]→[接続]を選択してください。

A2-3

OS の操作や、そのときに動作している他のウィルス検出ソフトなどの常駐プログラムの影響で、デジカムとの通信がうまくいかないことがあります。このような場合は、一度、その操作やプログラムを終了させてから DV STUDIO を起動してください。

■ その他・全般

Q1

デジカムで記録した MPEG4 ファイルを再生しても、音声が出ない。

A1

MPEG4 ファイルの音声を再生するには G.726 音声デコーダーが必要です。インターネット接続環境では、Windows Media Player を起動し、MPEG4 ファイルをダブルクリックすると、自動的にダウンロードされます。インターネットに接続できない場合、CD-ROM に付属の G.726 音声デコーダーをお使いいただけます。(P10)

Q2

デジカムとパソコンを USB 接続ケーブルで接続しているときに、デジカムの操作モードを切り換えたら、デバイスが取り外されたという警告メッセージが出た。

A2

デジカムを再生モードからカード再生モードに切り換えたときに、警告メッセージが表示されることがありますが、パソコンでの認識が COM ポートから USB ポートに切り換わるためです。ご使用上問題はありません。

使用上のお願い

■ USB ドライバーについて

- デジカム本体に、「PC 接続モード」と表示されているときは、操作モードを切り換えることはできません。操作モードを切り換えたいときは、一度 USB 接続ケーブルを外し、操作モードを切り換えたあと、再度接続してください。

■ SD Viewer について

- カード再生モードにしてからお使いください。

■ DV STUDIO について

- 再生モードか撮影モードにしてからお使いください。
- デジカムのデモモードを「切」にしてからお使いください。
- デジカムがリピート再生になっていると、取り込み時に誤動作することがあります。
- テープの途中に無記録部分がある場合は、誤動作することがあります。撮影時は、タイムコードがテープ始端から途切れずに記録されるようにしてください。
- 静止画を取り込む場合は、SP モードで撮影しておくことをおすすめします。
- 連写フォトショット画像は自動取り込みはできません。S2(S1)映像入出力端子や AV 入出力端子からの入力信号を直接取り込むことはできません。
- お使いのパソコンによっては自動取り込みに失敗することがあります。このときは 1 枚ずつ取り込んでください。
- 撮影モードで画像を取り込む場合は、テープとカードを取り出してください。
- 静止画を取り込み中にエラーメッセージが表示されることがあります。これはテープの記録状態や通信状態(デジカムとパソコン間の通信)のトラブルが原因で起こります。自動取り込み中にエラーが発生した場合は、[はい]をクリックして取り込みを続行してください。画像 1 枚の取り込み中に発生した場合は、[OK]の次に[取込]をクリックし、再度画像を取り込んでください。

■ WEB カメラ機能について

- インターネット接続には、別途プロバイダーとの契約が必要です。
- 通信・画像の品質はインターネット接続状況によって変わります。
- USB 接続ケーブルをパソコンから外すと、WEB カメラモードは解除されます。

■ その他・全般

- Windows 2000 や Windows XP をお使いの場合、[Administrator(コンピュータの管理者)](もしくは Administrator と同等の権限を持つユーザー名)にしてログオンしてから、インストール・アンインストールを行ってください。
- DV STUDIO や SD Viewer の使用中(データの転送中など)やデジカムの動作中ランプが点灯中に、USB 接続ケーブルを抜かないでください。ソフトウェアが正常に動かなくなったり、転送中のデータが破損するおそれがあります。
- デジカムとパソコンを USB 接続ケーブルでつないで使うときは、デジカムの電源として、AC アダプターをお使いください。データの転送中にバッテリーが切れると、データが破損するおそれがあります。

メモ

ユーザーサポートについて

Panasonic のソフトウェアに関して

USB ドライバー、DV STUDIO 、SD Viewer に関するお問い合わせは、下記のお客様ご相談センターへお願いいたします。

ナショナル／パナソニック お客様ご相談センター

TEL フリーダイヤル 0120-878-365
FAX フリーダイヤル 0120-878-236

365 日／受付：am9:00 ～ pm8:00
URL http://panasonic.jp/support

アークソフトのソフトウェアに関して

ArcSoft Software Suite (ArcSoft PhotoImpression 3.0、ArcSoft Panorama Maker 3.0、ArcSoft PhotoMontage 2000、PictureStage アップローダー) についてのお問い合わせは、下記のアークソフトジャパンコールセンターへお願いいたします。

アークソフトジャパンコールセンター

TEL 03-3834-5256
FAX 03-5816-4730

E-mail support@arcsoft.jp
URL http://www.arcsoft.jp/

電話受付時間：am10:00 ～ pm12:00, pm1:00 ～ pm6:00
（土日祝を除く）

便利メモ おぼえのため記入されると便利です	お買い上げ日	年 月 日	品 番	VW-DTU2
	販売店名	☎( ) –		

松下電器産業株式会社
AVC ネットワーク事業グループ
〒571-8505 大阪府門真市松生町 1 番 4 号
システム事業グループ
〒571-8503 大阪府門真市松葉町 2 番 15 号

VQT0D34

© Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.（松下電器産業株式会社） 2003

S0103Sg0 (2000 Ⓐ)